

## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102309348 A

(43) 申请公布日 2012. 01. 11

(21) 申请号 201010211991. X

(22) 申请日 2010. 06. 29

(71) 申请人 陈卫

地址 226216 江苏省启东市志良镇中央镇村  
四组 29 号

(72) 发明人 陈卫

(51) Int. Cl.

A61B 10/06 (2006. 01)

A61B 10/04 (2006. 01)

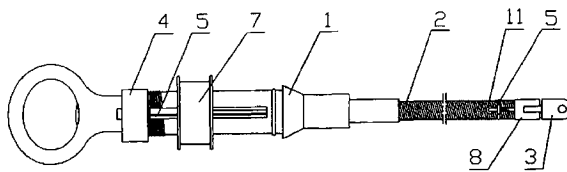
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

### (54) 发明名称

内窥镜广角活检钳

### (57) 摘要

本发明涉及一种内窥镜广角活检钳, 包括操作柄、弹性导管和钳嘴, 操作柄上设有推拉环, 推拉环和钳嘴间通过拉索连接, 操作柄上设有旋钮, 旋钮和钳嘴之间设有定位操纵线, 弹性导管上设有线孔和导线环, 定位操纵线穿过线孔和导线环并与钳嘴后端的联接件相连。本发明的有益效果为: 通过旋钮调节操纵线松紧, 可以控制钳头弯曲的角度和方向, 便于诊断时取样, 结构简单, 操作方便。



1. 一种内窥镜广角活检钳,包括操作柄(1)、弹性导管(2)和钳嘴(3),其特征在于:操作柄(1)上设有推拉环(7),推拉环(7)和钳嘴(3)间通过拉索(6)连接,操作柄(1)上设有旋钮(4),旋钮(4)和钳嘴(3)之间设有定位操纵线(5),操纵线(5)穿过线孔(11)和导线环(9)并与钳嘴(3)后端的联接件(8)相连,上线孔(11)和导线环(9)设置于弹性导管(2)上;操纵线(5)外设有与导线环(9)相接的弹簧(10)。

## 内窥镜广角活检钳

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种内窥镜广角活检钳。

### 背景技术

[0002] 胃病等患者的诊断,通常使用活检钳进行取样检查,以确定病理性质,现有的活检钳,钳头弯曲的方向和角度难以控制,钳身与病变组织多呈平行状态,在对食管或胃体小弯曲部位进行取样时,钳头难以准确定位于病变组织,影响诊断;有的内窥镜活检钳头端虽然能弯曲,但结构复杂,而且操作不便。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种内窥镜广角活检钳,通过旋钮调节操纵线松紧,可以控制钳头弯曲的角度和方向,便于诊断时取样,结构简单,操作方便。

[0004] 本发明的目的是通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种内窥镜广角活检钳,包括操作柄、弹性导管和钳嘴,操作柄上设有推拉环,推拉环和钳嘴间通过拉索连接,操作柄上设有旋钮,旋钮和钳嘴之间设有定位操纵线,弹性导管上设有线孔和导线环,定位操纵线穿过线孔和导线环并与钳嘴后端的联接件相连。

[0006] 本发明的有益效果为:通过旋钮调节操纵线松紧,可以控制钳头弯曲的角度和方向,便于诊断时取样,结构简单,操作方便。

### 附图说明

[0007] 下面根据附图对本发明作进一步详细说明。

[0008] 图1是本发明所述的内窥镜广角活检钳的结构示意图;

[0009] 图2是图1中钳头放大图。

[0010] 图中:

[0011] 1、操作柄;2、弹性导管;3、钳嘴;4、旋钮;5、定位操纵线;6、拉索;7、推拉环;8、联接件;9、导线环;10、弹簧;11、线孔。

### 具体实施方式

[0012] 如图1-2所示,本发明实施例所述的一种内窥镜广角活检钳,包括操作柄1、弹性导管2和钳嘴3,操作柄1上设有推拉环7,推拉环7和钳嘴3间通过拉索6连接,操作柄1上设有旋钮4,旋钮4和钳嘴3之间设有定位操纵线5,定位操纵线5穿过线孔11和导线环9并与钳嘴3后端的联接件8相连,上线孔11和导线环9设置于弹性导管2上;定位操纵线5外设有与导线环9相接的弹簧10。

[0013] 定位操纵线5两端分别与旋钮4和联接件8相连,使用时,左右调节旋钮4,即可调整定位操纵线5松紧,从而能大角度控制钳头弯曲的角度和方向。

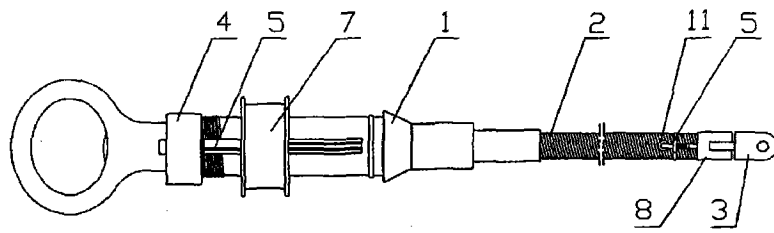


图 1

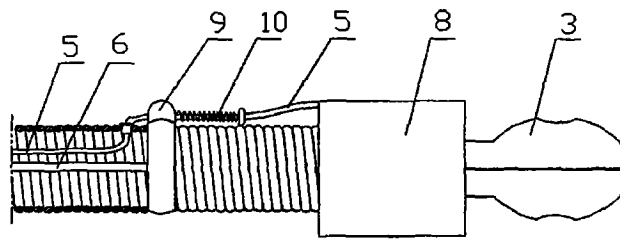


图 2

|                |                                                |         |            |
|----------------|------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 内窥镜广角活检钳                                       |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">CN102309348A</a>                   | 公开(公告)日 | 2012-01-11 |
| 申请号            | CN201010211991.X                               | 申请日     | 2010-06-29 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 陈伟                                             |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 陈卫                                             |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 陈卫                                             |         |            |
| [标]发明人         | 陈卫                                             |         |            |
| 发明人            | 陈卫                                             |         |            |
| IPC分类号         | A61B10/06 A61B10/04                            |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a> |         |            |

#### 摘要(译)

本发明涉及一种内窥镜广角活检钳，包括操作柄、弹性导管和钳嘴，操作柄上设有推拉环，推拉环和钳嘴间通过拉索连接，操作柄上设有旋钮，旋钮和钳嘴之间设有定位操纵线，弹性导管上设有线孔和导线环，定位操纵线穿过线孔和导线环并与钳嘴后端的联接件相连。本发明的有益效果为：通过旋钮调节操纵线松紧，可以控制钳头弯曲的角度和方向，便于诊断时取样，结构简单，操作方便。

